



REGIONE DEL VENETO



Si compost 2030

Appalti Verdi/Green Public Procurement e verde pubblico:
la cassetta degli attrezzi

Avv. Giulia Tambato
Direttore Direzione Acquisti e AA.GG.
della Regione del Veneto

La cassetta degli attrezzi:

1. CAM sul Verde Pubblico: **DM 10 marzo 2020**;
 2. **Manuale** del Verde Pubblico del Progetto **LIFE PREPAIR**
 3. **Documento – Guida della Regione del Veneto** (DGR 631/2021 che approva i risultati del 2° anno di attività del Protocollo GPP)
 4. **Mercato dei crediti volontari di CO2** : prassi di riferimento UNI/PdR 99 che ha definito i requisiti, le linee guida per calcolare, ridurre e compensare le emissioni di gas serra, e individuare una strada per la generazione di crediti di carbonio
- 

1

Cam verde pubblico D.M. 10 marzo 2020

CAM VERDE PUBBLICO

D.M. 10 marzo 2020

Criteri Ambientali Minimi per i **servizi**
di

- progettazione
- manutenzione e gestione del verde pubblico.

Criteri Ambientali Minimi per la
fornitura di prodotti per la gestione
del verde pubblico

- Materiale florovivaistico
- Prodotti fertilizzanti
- Impianti di irrigazione

Schede

- **Progettazione (piano di gestione)**
- **Censimento**



Cam verde pubblico D.M. 10 marzo 2020

OBIETTIVI AMBIENTALI

Conservazione e tutela della biodiversità:
miglioramento del verde urbano > competenza tecnica: interventi rispettosi della flora e fauna, selezione delle specie vegetali;

Riduzione di sostanze chimiche pericolose:
sostituzione prodotti fitosanitari chimici con sistemi o prodotti naturali;

Migliore gestione della risorsa idrica:
Progettazione, impianti di irrigazione con sistemi di controllo e raccolta per recupero acqua;

Migliore gestione dei rifiuti: prevenzione dei rifiuti e valorizzazione residui manutenzione, riciclo...

Cam verde pubblico D.M. 10 marzo 2020

ELEMENTI DELLA PROGETTAZIONE (Scheda A)

- **scelta delle specie vegetali e messa a dimora;**
- conservazione e tutela della **fauna selvatica;**
- gestione delle **acque ;**
- interventi di **ingegneria naturalistica;**
- **impianti di illuminazione pubblica;**
- opere di **arredo urbano;**
- **gestione dei cantieri;**
- ***Piano di gestione e manutenzione delle aree verdi;***
- predisposizione di un' **area di compostaggio;**

Cam verde pubblico D.M. 10 marzo 2020

CENSIMENTO (SCHEDA B)



Cam verde pubblico D.M. 10 marzo 2020

GESTIONE DELLE AREE VERDI

È indispensabile almeno un censimento base (livello 1): ANAGRAFICA DELLE AREE VERDI descrizione geografica e classificazione **con il perimetro delle stesse.**

Questo livello permette di sapere quante e quali superfici sono di competenza dell'ente appaltatore.



2

MANUALE OPERATIVO – PROGETTO LIFE



C'È ARIA PER TE!

Insieme per le politiche della qualità dell'aria



Promozione del GPP e sostegno alle autorità locali:

- Formazione, workshop, seminari
- Manuali Tecnici



Manuale operativo per gli acquisti verdi:
“Criteri ambientali minimi per il servizio di gestione del verde pubblico e la fornitura di prodotti per la cura del verde”

MANUALE OPERATIVO – PROGETTO LIFE



I contenuti del Manuale:

GPP nel nuovo codice appalti

- L'obbligo di inserimento dei Criteri Ambientali Minimi
- Il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa

CAM Verde Pubblico

- Il percorso per acquistare verde
- Indicazioni generali per la stazione appaltante
- I requisiti e i mezzi di verifica
- Le certificazioni di qualità richieste nel CAM Verde Pubblico

Attenzione! Il manuale contiene indicazioni coerenti con le normative comunitarie e nazionali, al fine della corretta e completa applicazione del CAM, le stazioni appaltanti dovranno comunque adeguare la documentazione di gara ad eventuali ulteriori specifiche normative regionali e locali.

MANUALE OPERATIVO – PROGETTO LIFE



Il percorso per acquistare verde:

1) DEFINIZIONE OGGETTO E SPECIFICHE TECNICHE

2) INDIVIDUAZIONE CRITERI DI PARTECIPAZIONE

3) VALUTAZIONE DELL'OFFERTA

4) ESECUZIONE DEL CONTRATTO

FASE DELLA GARA	NORMATIVA (Dlgs. 50/2016 e s.m.i.)	ELEMENTI DI ATTENZIONE
<p>1) → DEFINIZIONE OGGETTO E SPECIFICHE TECNICHE</p> <p>Le amministrazioni aggiudicatrici nel definire le specifiche tecniche e altri criteri applicabili collegati all'oggetto dell'appalto possono scegliere un oggetto "verde" (indicando il decreto ministeriale di riferimento per il settore e/o la categoria merceologica scelta) facendo attenzione che non crei discriminazione sul mercato.</p>	<p><i>Ai sensi dell'ART. 34</i> le SA sono tenute ad inserire nella documentazione progettuale e di gara, almeno le specifiche tecniche e le clausole contrattuali contenute nei CAM e di tenere in considerazione i CAM per l'applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.</p> <p><i>Ai sensi dell'ART. 23</i> progettazione le stazioni appaltanti in fase di progettazione tengono conto di limitare il consumo di suolo; di rispettare i vincoli idrogeologici, sismici e forestali; del risparmio energetico nonché della valutazione del ciclo di vita e della manutenibilità delle opere.</p> <p><i>Ai sensi dell'ART. 68</i> specifiche tecniche... le amministrazioni aggiudicatrici nel definire le specifiche tecniche, così come definite al punto 1 dell'allegato XIII, possono fare riferimento a tutto il ciclo di vita dell'appalto, considerando anche gli aspetti "indiretti" ossia che non influiscono sul contenuto sostanziale dell'appalto, ma che possono avere delle ricadute in termini ambientali e sociali.</p> <p><i>Ai sensi dell'ART. 69</i> etichettature... le amministrazioni aggiudicatrici possono richiedere le etichette ambientali come</p>	<p>Le stazioni appaltanti prima della definizione di un appalto di lavori di nuova realizzazione, devono valutare le effettive necessità alla luce del potenziale impatto ambientale dell'appalto, quindi valutare le eventuali alternative progettuali in un'ottica del ciclo di vita facendo una valutazione dei costi-benefici (Life cycle costing o LCC) e procedendo anche a varianti negli strumenti di pianificazione territoriale e urbanistica.</p> <p>È importante fare, inoltre, una valutazione della coerenza tra la pianificazione territoriale vigente e i CAM in quanto spesso gli strumenti urbanistici vigenti non prevedono considerazioni di tipo ambientale per cui alcuni criteri sono ottemperabili solo a monte della pianificazione.</p> <p>Una volta definito l'oggetto e selezionati i criteri di interesse l'amministrazione deve svolgere un'attenta analisi di mercato, per valutare ciò che i soggetti economici che operano nel settore di riferimento possono effettivamente offrire rispetto ai criteri individuati. In questo caso ad esempio si consiglia di valutare i prodotti per l'edilizia e co-innovativa (es. materiali per pavimentazioni, recinzioni ecc.). Questa fase è necessaria affinché le specifiche tecniche utilizzate per definire l'appalto non si rivelino di discriminazione, considerando che</p>

MANUALE OPERATIVO – PROGETTO LIFE



Indicazioni generali per la stazione appaltante

Struttura generale del CAM

- Affidamento Servizi
- Fornitura Prodotti

Scheda A

CONTENUTI E INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVE AREE VERDI E DI RIQUALIFICAZIONE E GESTIONE DI AREE ESISTENTI

Scheda B

IL CENSIMENTO DEL VERDE



MANUALE OPERATIVO – PROGETTO LIFE



CONTENUTI E INDICAZIONI PER LA PROGETTAZIONE DI NUOVE AREE VERDI E DI RIQUALIFICAZIONE E GESTIONE DI AREE ESISTENTI (SCHEDA A del DM 63 del 10 marzo 2020)

La scheda A circostanza con maggiori dettagli le motivazioni che hanno condotto alla definizione dei CAM (specifiche tecniche e clausole contrattuali) in materia di forniture di materiali florovivaistici, fertilizzanti ed impianti irrigui. E' evidente che se in sede di gara d'appalto è possibile individuare un particolare servizio o fornitura, la progettazione deve essere comunque fatta con una visione ampia in grado di tenere in adeguata considerazione tutte le componenti del verde.

- CRITERI GENERALI PER LA SCELTA DELLE SPECIE VEGETALI
specie arboree, arbustive, tappeti erbosi modalità di messa a dimora ecc.
- CRITERI GENERALI PER LA PROGETTAZIONE/GESTIONE DELLE AREE VERDI
impiantistica (irrigazione, illuminazione) manutenzioni, compostaggio ecc.

MANUALE OPERATIVO – PROGETTO LIFE



IL CENSIMENTO DEL VERDE (SCHEDA B del DM 63 del 10 marzo 2020)

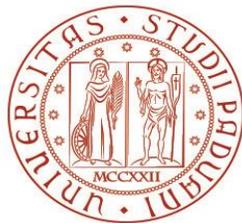
Il DM 63 del 10 marzo 2020 individua nel Il censimento del verde, lo strumento fondamentale per la corretta pianificazione di nuove aree verdi, per la programmazione del servizio di manutenzione del verde, per la progettazione degli interventi di riqualificazione del patrimonio esistente, e per la stima degli investimenti economici necessari al mantenimento e potenziamento della funzionalità del patrimonio verde.

La “Scheda B” del Decreto fornisce i dettagli per la realizzazione del censimento.

Il censimento da realizzare dovrà avere diversi livelli di approfondimento, a seconda delle funzionalità che sono richieste e del tipo di appalto. Come previsto dalle specifiche tecniche presenti nella scheda relativa all’affidamento del servizio di gestione e manutenzione del verde, *l’amministrazione qualora non ne sia ancora dotata, deve prevedere la realizzazione di un censimento minimo, livello 1, prima di procedere all’affidamento del servizio di gestione e manutenzione.*

Sottoscritto un protocollo di intesa sul GPP con

(Sottoscritto il 17 aprile 2019)



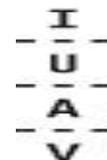
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Università
Ca'Foscari
Venezia



REGIONE DEL VENETO



Università Iuav
di Venezia



Agenzia Regionale per la Prevenzione
e Protezione Ambientale del Veneto



UNIONCAMERE
VENETO

UN MODO DIVERSO DI FARE ECONOMIA CIRCOLARE

**Siedono intorno allo stesso tavolo
tutti gli attori che possono determinare il cambiamento:**

- Le STAZIONI APPALTANTI che creano la domanda,
- Le IMPRESE che determinano l'offerta,
- Le UNIVERSITA' che si occupano di ricerca e innovazione sostenibile
- e L'AGENZIA REGIONALE (ARPAV) che monitora, con il suo Osservatorio Rifiuti, come il riutilizzo diventi risorsa nel ciclo produttivo.

LA STRATEGIA SUL GPP DELLA REGIONE

Il protocollo d'Intesa per un'economia circolare in concreto.

(Approvato con DGR n. 196 del 26.2.2019)



II PROTOCOLLO, PERSEGUE I SEGUENTI OBIETTIVI:

1. valorizzare e promuovere sul territorio regionale gli acquisti pubblici nella logica GPP
2. impegnare le istituzioni a predisporre un documento che sintetizzi quanto emerso dalle attività condotte nel corso di ogni anno
3. Attivare dei tavoli di lavoro tematici per costituire un documento finale di indirizzo per tutto il territorio regionale

Indirizzi operativi ed obiettivi di lungo e breve periodo

- Ogni sottoscrittore del protocollo organizzerà **almeno un evento annuale dedicato alla promozione del GPP** all'interno della propria organizzazione, prevedendo un intervento dedicato all'attuazione del presente protocollo.
- Per l'esecuzione del presente protocollo **ogni istituzione/ente sottoscrittore metterà in campo le proprie competenze** in relazione al proprio ruolo di stazioni appaltanti che si conformano al D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i. negli acquisti.
- **Il Gruppo di Lavoro definirà per ogni annualità un tema** rientrante nelle misure di cui all'articolo 2 del presente protocollo, sul quale focalizzare l'attenzione e sviluppare di conseguenza le proprie attività sulla base delle proprie competenze.

Gli Enti coinvolti potranno sviluppare specifiche attività di ricerca e di innovazione nei settori oggetto di indagine qualora vi sia la possibilità di accesso a finanziamenti specifici.

L'esito di tali attività, opportunamente condivise all'interno del Gruppo di Lavoro, sarà oggetto di

un documento finale e condiviso

che ogni amministrazione utilizzerà per le proprie finalità istituzionali

Protocollo primo anno di attività (DGR 890/2020)



Protocollo secondo anno di attività (DGR 631/2021)



DOCUMENTO GUIDA

**GPP e PLASTICA: GUIDA PER UN CONSUMO E UNA PRODUZIONE
RESPONSABILI
(Agenda 2030 – GOAL 12)**

**PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI GESTIONE E MANUTENZIONE DEL
VERDE PUBBLICO E LA FORNITURA DI PRODOTTI PER LA CURA DEL VERDE.**

**(CAM per il servizio di gestione del verde pubblico e la fornitura di prodotti per la cura del
verde, DM 10 marzo 2020)**

DOCUMENTO GUIDA REGIONALE

- **Estratto del disciplinare di gara:**

- ✓ Con focus sui requisiti generali, speciali, di idoneità e di capacità economica-finanziaria
- ✓ si evidenzia l'iscrizione all'Albo dei Gestori Ambientali per l'esecuzione delle attività di raccolta e trasporto rifiuti

- **Tabella criteri di valutazione dell'offerta tecnica:**

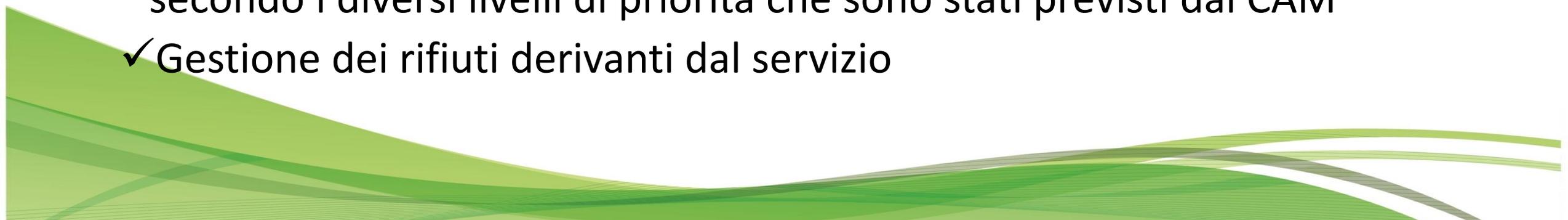
- ✓ la tabella riporta tutti i criteri obbligatori e premianti contenuti nel CAM, propone una assegnazione dei punteggi e ne spiega l'assegnazione
 - ✓ Clausola di salvaguardia dell'occupazione e clausola sociale
- 

TABELLA CRITERI

- CRITERIO A: struttura generale del servizio di manutenzione delle aree verdi;
 - CRITERIO B: manutenzione del verde e migliorie tecnico/funzionali;
 - CRITERIO C: sistema gestionale e aggiornamento informatico (censimento...)
 - CRITERIO D: monitoraggio sulla stabilità degli alberi;
 - CRITERIO E: attrezzature e materiale;
 - CRITERIO F: clausole sociali;
 - CRITERIO G: educazione ambientale;
 - CRITERIO H: fornitura di prodotti per la cura del verde e materiale florovivaistico;
 - CRITERIO I: sostenibilità ambientale
- 

DOCUMENTO GUIDA: segue

- **Capitolato tecnico:**

- ✓ vengono descritte le diverse attività tipiche del servizio (manutenzioni varie, irrigazione, potature, reimpiego di materiali organici residuali....)
 - ✓ Sono poi inserite tutte le innovazioni previste dal CAM quali il piano di gestione e mantenimento, reimpiego di materiali organici residuali;
 - ✓ Servizio di censimento e aggiornamento informatizzato delle aree verdi, dei giardini e delle alberature dell'ente (Art. 12 del capitolato), secondo i diversi livelli di priorità che sono stati previsti dal CAM
 - ✓ Gestione dei rifiuti derivanti dal servizio
- 

DOCUMENTO GUIDA: allegati

- **BLACK LIST:**

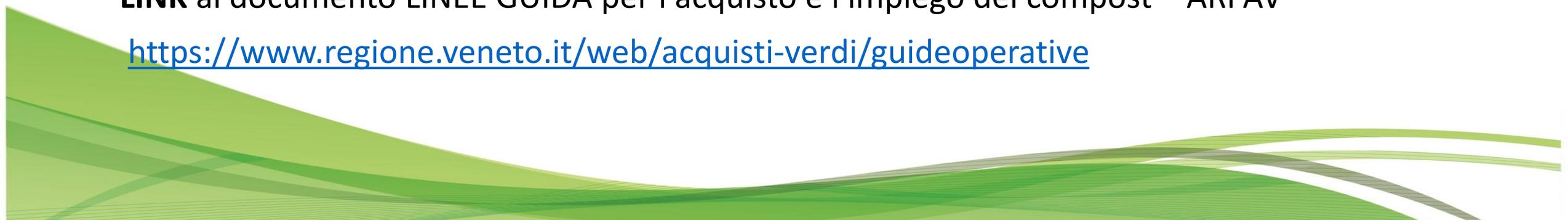
È stato predisposto un elenco delle piante infestanti rilevate nel territorio regionale;

L'elenco è reperibile nel sito regionale <https://www.regione.veneto.it/web/acquisti-verdi/guideoperative>

- **TRATTAMENTO DEL COMPOST (ARPAV)**

LINK al documento LINEE GUIDA per l'acquisto e l'impiego del compost – ARPAV

<https://www.regione.veneto.it/web/acquisti-verdi/guideoperative>



PRASSI DI RIFERIMENTO UNI/PdR 99:2021

Linee guida per il calcolo, la riduzione e la compensazione delle emissioni di gas serra di organizzazioni e prodotti, e requisiti per i progetti di generazione di crediti di carbonio

Guidelines for calculating, reducing and offsetting greenhouse gas emissions of organizations and products, and requirements for carbon credit generation projects

La prassi di riferimento definisce i requisiti e le linee guida per calcolare, ridurre e compensare le emissioni di gas serra, sia a livello di organizzazione che a livello di prodotto (bene o servizio), e individua i requisiti per la generazione di crediti di carbonio nel mercato volontario.

Pubblicata il 15 aprile 2021 ICS 13.030.40

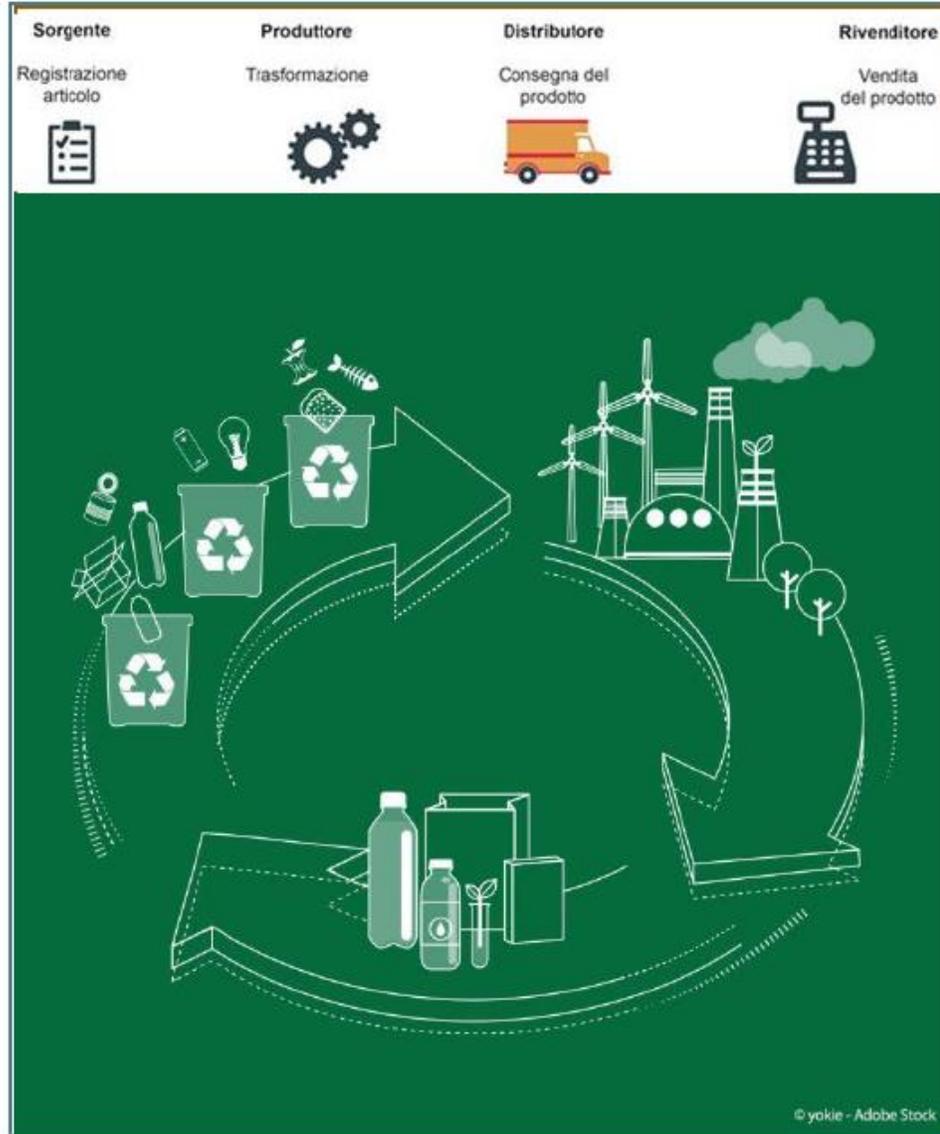


STRUMENTI

La **UNI/PdR 99** definisce i requisiti e le linee guida per calcolare, ridurre e compensare le emissioni di gas serra, sia a livello di organizzazione che a livello di prodotto (bene o servizio) e individuare i requisiti per la generazione di crediti di carbonio nel mercato volontario.

La **UNI/PdR 99** è sviluppata in linea con i principali standard, metodologie e linee guida riconosciuti in campo nazionale e internazionale e ne condivide i fondamentali criteri operativi.

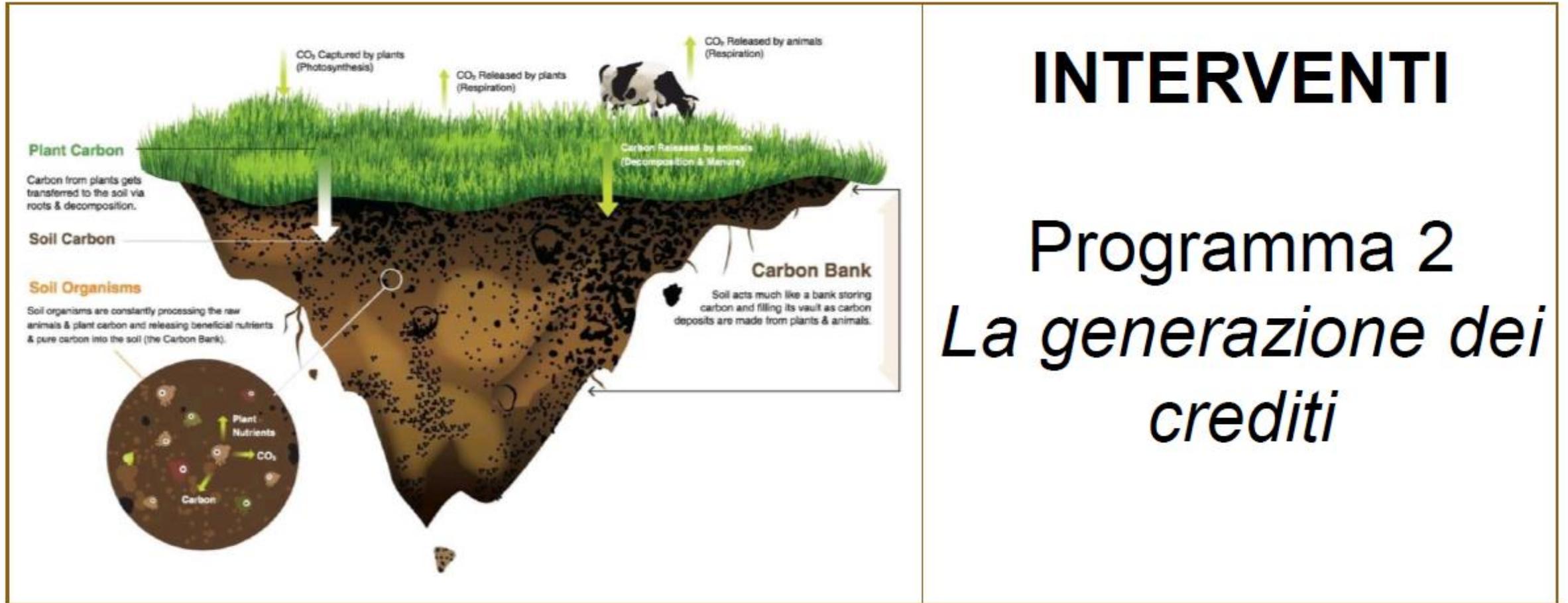
MERCATO DEI CREDITI VOLONTARI DI CO2



INTERVENTI

Programma 1
*La compensazione
delle emissioni*

MERCATO DEI CREDITI VOLONTARI DI CO2



INTERVENTI

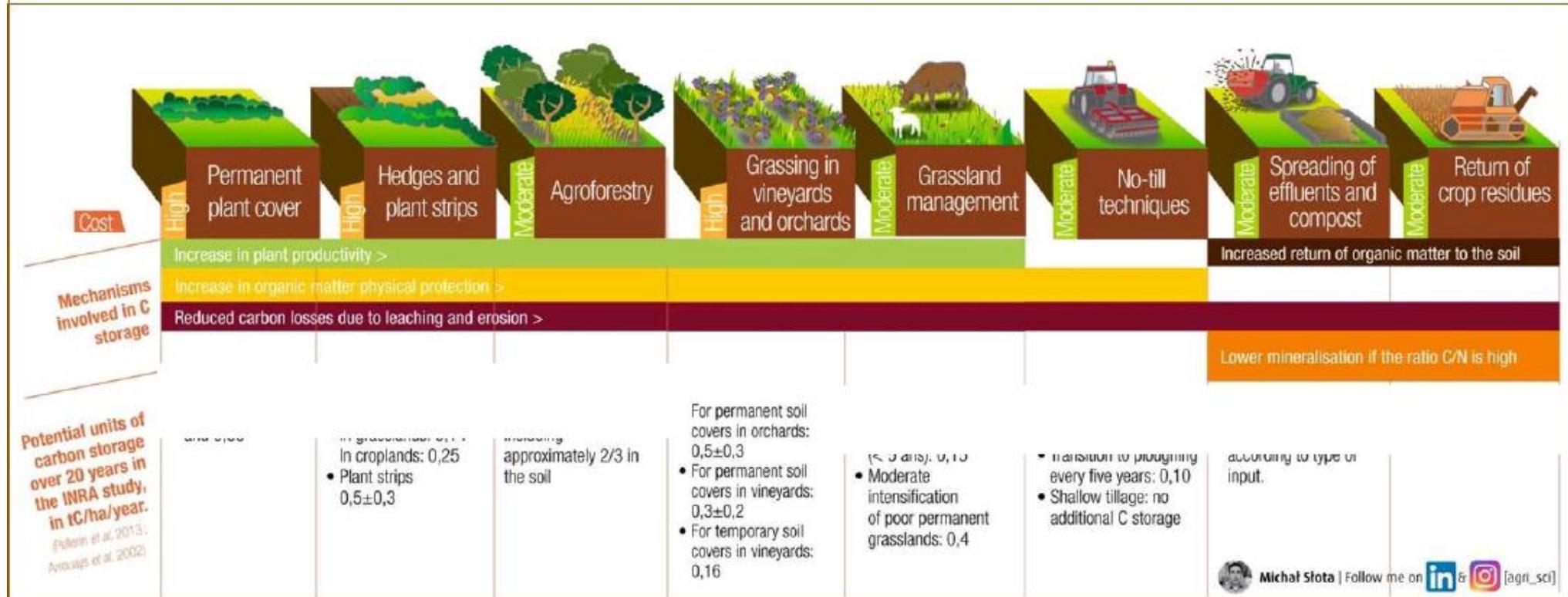
Programma 2

La generazione dei crediti

METODOLOGIE

1. Agricoltura biologica
3. Forestazione urbana

2. Biochar
4. Corridoi ecologici





REGIONE DEL VENETO



Grazie per l'attenzione!

DIREZIONE ACQUISTI E AA.GG.

- Avv. Giulia Tambato -

giulia.tambato@regione.veneto.it